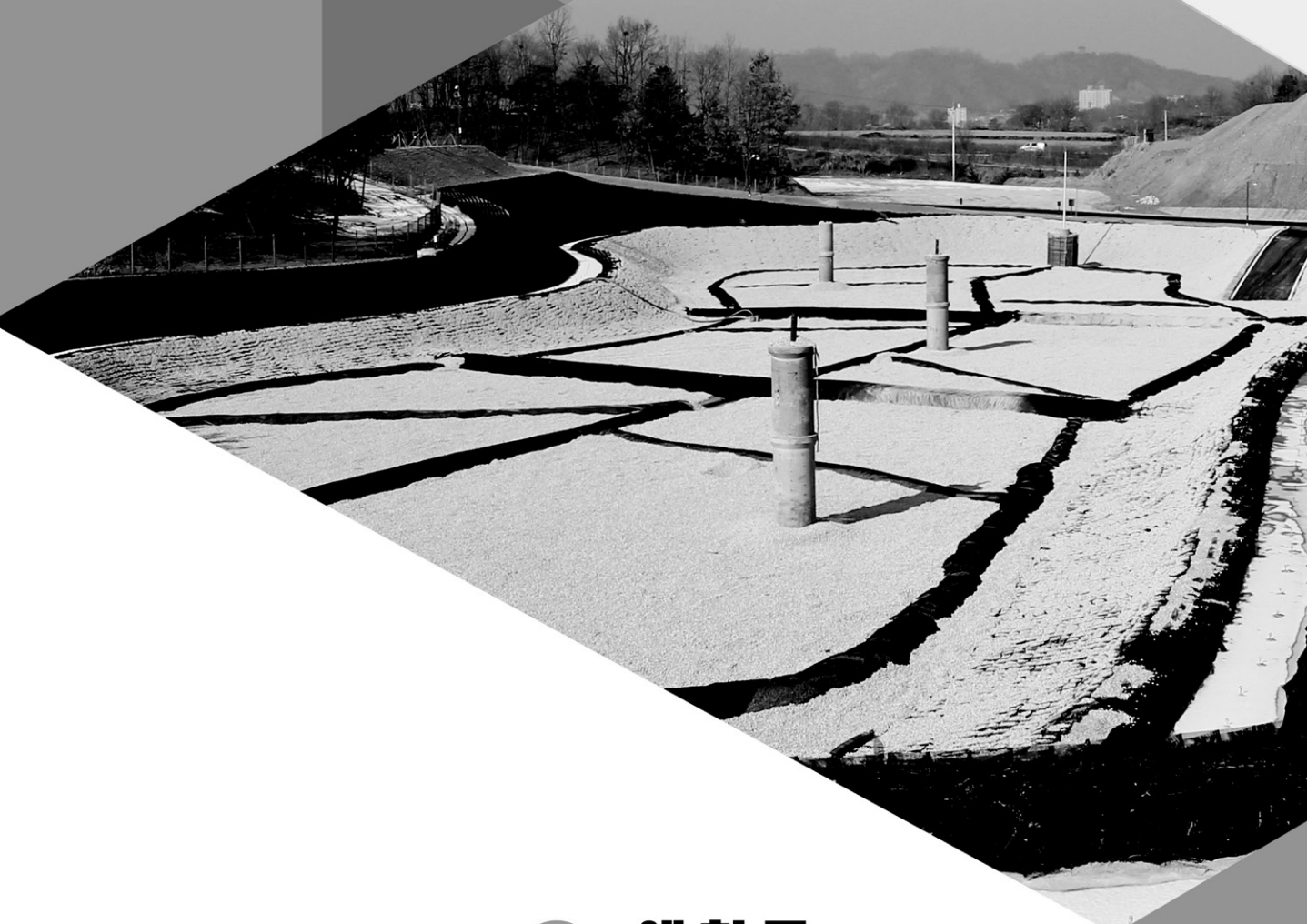




경북의 중심! 도약하는 예천!

XIII. 환 경

Environment



예천군
YECHONGUN

1. 환경오염물질 배출사업장	
Environmental Pollutant Emitting Facilities.....	337
2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치	
Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities.....	338
3. 배출부과금 부과 및 징수현황	
Imposition & Collection of Pollution Charges	338
4. 보건환경검사 실적	
Health and Environmental Inspection	339
5. 쓰레기 수거	
Waste Collection and Disposal	340
6. 생활폐기물 매립지	
General Waste Landfill	342
7. 폐기물 재활용률	
Waste Recycling Rate	343
8. 하수·분뇨발생량 및 처리현황	
Sewage & Night Soil Discharge and Treatment.....	345
9. 1일 1인당 오수발생량	
Waste Water Generation per Day per Capita	347
10. 하수종말처리장	
Sewage Treatment Plants	348

1. 환경오염물질 배출사업장

1. Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

연별 Year	대 기 (가스 · 먼지 · 매연 및 악취) Air Pollution (gas, dust, soot and bad smell)					
	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5
2013	14	—	—	1	9	4
2014	40	—	—	1	27	12
2015	41	—	—	—	29	12
2016	41	—	—	2	25	14
2017	40	-	-	1	22	17

연별 Year	수질(폐수) Water pollution(waste water)						소음 및 진동 Noise and Vibration
	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5	
2013	16	—	—	2	1	13	35
2014	35	—	—	2	1	32	35
2015	32	—	—	1	1	30	32
2016	31	—	—	2	2	27	33
2017	34	-	-	1	2	31	34

자료 : 환경관리과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

2. Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

연별 Year	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Administrative action taken		
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension
2013	25	25	3	1	2	—
2014	62	152	2	1	1	—
2015	61	36	2	2	—	—
2016	61	34	6	—	2	—
2017	63	40	4	1	3	—

연별 Year	행정처분내역 Administrative action taken					병과고발 Accusation with administrative measures
	사용중지 Prohibition on use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Other	
2013	—	—	—	—	—	—
2014	—	—	—	—	—	—
2015	—	—	—	—	—	—
2016	—	—	—	—	4	—
2017	—	—	—	—	—	—

자료 : 환경관리과

주 : 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

3. 배출부과금 부과 및 징수현황

3. Imposition & Collection of Pollution Charges

단위 : 백만원

Unit : million won

연별 Year	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대기 Air		수질 Water	
			부과 Imposition	징수 Collection	부과 Imposition	징수 Collection
2013	4.42	4.42	0.90	0.90	—	—
2014	5.47	5.47	0.88	0.88	4.60	4.60
2015	0.55	0.55	0.55	0.55	—	—
2016	3.82	3.82	0.43	0.43	3.39	3.39
2017	2.75	2.75	0.71	0.71	2.04	2.04

자료 : 환경관리과

4. 보건환경검사 실적

4. Health and Environmental Inspection

단위 : 건

Unit : case

연별 Year	계 Total	보건분야 Health fields					
			역학조사 Epidemiology research	미생물검사 Microbiology test	약품분석 Drug analysis	식품분석 Food analysis	축산물분석 Livestock product analysis
2013	881	412	12	227	2	171	—
2014	403	322	27	125	—	170	—
2015	670	455	50	224	7	174	—
2016	320	171	74	9	—	88	—
2017	322	135	51	—	—	84	—

연별 Year		환경분야 Environment fields					
		환경조사 Environment research	대기보전 Air quality preservation	수질보전 Water quality preservation	수질검사 Potable Water analysis	폐기물분석 Waste analysis	해양조사 Marine investigation
2013	469	85	35	28	170	151	—
2014	81	9	8	25	31	8	—
2015	215	54	40	32	82	7	—
2016	149	37	16	28	68	—	—
2017	187	39	48	66	27	7	—

자료 : 보건 환경 연구원

5. 쓰레기 수거

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %

연 별	행정구역 Administrative area		청소구역 Waste-collected area		수거지 인구율 Population ratio in the waste collected area	배출량 (C) Amount of discharged waste	처리량 (D) Amount of waste disposal	수거율 (D/C) Disposal ratio	수거처리 By type of waste disposal		
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population					계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration
2013	661.16	45,985	661.16	45,895	99.8	29.4	29.4	100.0	475.3	418.7	52.7
2014	661.14	45,559	661.14	45,559	100.0	31.4	31.4	100.0	600.1	10.3	23.1
2015	661.14	45,152	661.14	45,152	100.0	22.8	22.8	100.0	825.9	4.5	21.8
2016	661.38	46,688	661.38	46,688	100.0	500.6	500.6	100.0	500.6	9.8	18.9
2017	661.42	49,786	661.41	49,786	100.0	368.9	368.9	100.0	368.9	7.5	17.1

연별	수거처리 By type of waste disposal									
	폐기물 Wastes									
	건설 폐기물 Construction wastes				지정폐기물 Specified wastes					
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	전년도 이월량 Carry-over	해당연도 발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기타보관량 Custody
2013	703.9	0.1	0.2	703.6	—	...	713.0	31.5	—	—
2014	551.0	—	0.2	548.1	—	...	1.4	0.03	0.2	0.1
2015	770.8	—	0.5	770.3	—	2.7	1.9	0.3	0.5	—
2016	431.9	0.5	0.1	431.3	—	1.7	1.6	—	0.1	—
2017	300.7	2.4	1.2	297.1	—	2.6	2.0	0.5	0.1	—

자료 : 환경관리과

[illegible][illegible]

6. 생활폐기물 매립지

6. General Waste Landfill

단위 : 개소, m², m³Unit : Number, m², m³

연별 Year	개 소 Number of landfills	면 적 (m ²) Area of landfills	총매립용량(m ³) Total landfill capacity	기매립량(m ³) Current landfill amount	잔여매립 가능량(m ³) Residual land-fill capacity
2013	4	9,656	37,570	26,260	11,310
2014	4	22,496	162,570	26,781	135,789
2015	2	16,440	146,970	11,582	135,388
2016	2	16,440	146,970	12,223	134,747
2017	2	16,440	146,970	15,365	131,605

자료 : 환경관리과

7. 폐기물 재활용률

7. Waste Recycling Rate

단위 : %, 톤

Unit : %, ton

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	재활용률 Recycling rate	합 계 Total		생활폐기물 Domestic wastes		사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes	
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled
2013	48.41	1,588.0	768.8	29.4	9.0	35.9	29.7
2014	94.41	600.1	566.6	31.4	7.8	16.0	10.5
2015	96.50	828.6	800.1	33.2	12.8	21.9	16.5
2016	43.42	1,131.1	491.1	34.8	12.4	32.2	26.4
2017	29.31	1,325.8	388.6	46.2	29.2	19.4	17.9
예천읍	29.31	437.15	128.13	15.23	9.63	6.40	5.90
용문면	29.31	67.24	19.71	2.34	1.48	0.98	0.91
효자면	29.31	33.08	9.70	1.15	0.73	0.48	0.45
은풍면	29.31	39.65	11.62	1.38	0.87	0.58	0.54
감천면	29.31	76.42	22.40	2.66	1.68	1.12	1.03
보문면	29.31	47.27	13.85	1.65	1.04	0.69	0.64
호명면	29.31	253.06	74.17	8.82	5.57	3.70	3.42
유천면	29.31	77.12	22.60	2.69	1.70	1.13	1.04
용궁면	29.31	73.00	21.40	2.54	1.61	1.07	0.99
개포면	29.31	46.08	13.51	1.61	1.01	0.67	0.62
지보면	29.31	81.64	23.93	2.84	1.80	1.19	1.10
풍양면	29.31	94.08	27.58	3.28	2.07	1.38	1.27

자료 : 환경관리과

7. 폐기물 재활용률(계속)

7. Waste Recycling Rate(Cont'd)

단위 : %, 톤

Unit : %, ton

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	건설폐기물 Construction wastes		지정폐기물 Specified wastes			
	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량 Amount generated			재활용 Amount recycled
			소계 Sub-total	전년도 이월량 Amount carried from previous year	당해년도 발생량 Amount generated in current year	
2013	703.9	703.6	818.8	—	818.8	26.5
2014	551.0	548.1	1.7	—	1.7	0.2
2015	770.8	770.3	2.7	—	2.7	0.5
2016	431.9	431.3	632.2	—	632.2	21.0
2017	300.7	297.1	959.5	—	959.5	44.4
예천읍	99.15	97.96	316.37	—	316.37	14.64
용문면	15.25	15.07	48.66	—	48.66	2.25
효자면	7.50	7.41	23.94	—	23.94	1.11
은풍면	8.99	8.89	28.70	—	28.70	1.33
감천면	17.33	17.13	55.31	—	55.31	2.56
보문면	10.72	10.59	34.21	—	34.21	1.58
호명면	57.40	56.71	183.14	—	183.14	8.47
유천면	17.49	17.28	55.81	—	55.81	2.58
용궁면	16.56	16.36	52.83	—	52.83	2.44
개포면	10.45	10.33	33.35	—	33.35	1.54
지보면	18.52	18.30	59.09	—	59.09	2.73
풍양면	21.34	21.08	68.09	—	68.09	3.15

자료 : 환경관리과

8. 하수 · 분뇨발생량 및 처리 현황

8. Sewage & Night Soil Generation and Treatment

단위 : 개, 명, 톤

Unit : Number, person, ton

연별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	하수 sewage			분뇨 night soil		
	발생량 Amount generated (m³)			발생량 Amount generated (m³)		
	하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment		하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment	수거식 분뇨 Night soil Collected	정화조 · 오수처리 오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	
2013	8,654	8,654	—	42	4	38
2014	8,806	8,806	—	41	1	40
2015	7,008	7,008	—	31	1	30
2016	9,886	5,655	4,231	20	20	—
2017	11,804	7,476	4,328	43	8	35

연별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	시설명 facility	시설용량(㎡/일) Capacity			처리량(㎡/일) Amount of waste dispisal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Milion won)	운영방법 Operation method
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced			
2013	예천	50	—	—	42	—	—	예천하수	1,368	민간위탁
2014	예천	50	—	—	41	—	—	예천하수	1,368	민간위탁
2015	예천	50	—	—	31	—	—	예천하수	1,368	민간위탁
2016	예천	130	—	—	116	—	—	예천하수	1,368	민간위탁
2017	예천	50	—	—	20	—	—	예천하수	1,368	민간위탁

자료 : 환경관리과

8. 하수·분뇨발생량 및 처리현황 (계속)

8. Sewage & Night Soil Generation and Treatment (cont'd)

단위: 개, 명, 톤

Unit: number, person, ton

연별 Year	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	분뇨 night soil					
	처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)			처리대상 제외량 Out of Treatment Volume(㎥/day)		
		수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리 오니 Sludge from septic tank or sewage treatment		수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리 오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2013	42	4	38	—	—	—
2014	41	1	40	—	—	—
2015	31	1	30	—	—	—
2016	20	20	—	—	—	—
2017	43	8	35	—	—	—

연별 Year				분뇨수집 · 운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	방류수역 Waters of disposal			업체 수 No. of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)					종사인원 No. of worker
	지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기타 Others	
2013	한천	내성천	낙동강	2	6	2	—	4	—	6
2014	한천	내성천	낙동강	2	6	2	—	4	—	6
2015	한천	내성천	낙동강	2	7	2	1	3	1	6
2016	한천	내성천	낙동강	2	6	2	1	3	—	4
2017	한천	내성천	낙동강	2	6	2	1	3	—	4

자료: 환경관리과

9. 1일 1인당 오수 발생량

9. Waste Water Generation per Day per Capita

단위 : 명, 톤

Unit : person, ton

연별 Year	인 구 Population	1일 오수 발생량 Amount of generated waste water per day	1일 1인당 오수 발생량 Amount of generated waste water per day per capita
2013	45,573	8,654	0.190
2014	45,559	8,806	0.193
2015	45,152	7,008	0.155
2016	46,688	5,870	0.126
2017	49,786	7,476	0.150

자료 : 환경관리과

10. 하수종말처리장

10. Sewage Treatment Plants

연별 Year	시설명 (하수/마을) facility	소재지 location	시설용량(하수/마을)(㎡/일) Capacity of plants			처리량 (하수/마을) (㎡/일) Treatment amount	
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		
2013	예천	예천읍 상동 57-3 (상동길 49-50)	7,500	—	—	7,500	7,268
2014	예천	예천읍 상동 57-3 (상동길 49-50)	7,500	—	—	7,500	7,073
2015	예천	예천읍 상동길 49-50	7,500	—	—	7,500	7,008
2016	예천	예천읍 상동길 49-50	7,500	—	—	7,500	5,870
2017	예천	예천읍 상동길 49-50	7,500	-	-	7,500	5,991

연별 Year	처리량 (톤/일)(m³/일) Treatment amount			처리방법 Treatment method	연계처리장(m³/일) (하수/마을) Relative treatment plants			
	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		분뇨 Counted	축산 Stock Raising	침출수 Leachate	기타 Others
2013	-	-	7,268	KS-BNR공법	62	-	-	-
2014	-	-	7,073	KS-BNR공법	41	-	-	-
2015	-	-	7,008	KS-BNR공법	31	-	-	-
2016	-	-	5,870	KS-BNR공법	20	-	-	-
2017	-	-	5,991	KS-BNR공법	20	-	-	-

연별 Year	가동개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million Won)	운영방법 Operation method	방 류 수 소독방법 disinfection	방류수역 Waters of disposal		
					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water stream
2013	'05. 6.	33,668	민간	자외선	한천	내성천	낙동강
2014	'05. 6.	33,668	민간	자외선	한천	내성천	낙동강
2015	'05. 6.	33,668	민간	자외선	한천	내성천	낙동강
2016	'05. 6.	33,668	민간	자외선	한천	내성천	낙동강
2017	'05. 6.	33,668	민간	자외선	한천	내성천	낙동강

자료 : 환경관리과